USB-STICK

SanDisk Cruzer Profile 1 GB

Als je je data écht wil beveiligen tegen pottenkijkers, dan is beveiliging met vingerafdrukherkenning iets voor jou.

Met de Cruzer Profile gooit fabrikant SanDisk een compacte, beveiligde geheugenstick met een opslagcapaciteit van 1 *GB* in onze testrubriek. De stick voelt stevig aan, maar we zijn niet meteen overtuigd van het schuifmechanisme om bij de vingerafdrukscanner te komen. Na het inpluggen in een *usb*-poort krijgen we meteen een *wizard* voorgeschoteld voor het instellen van de *biometrische* beveiliging. Even met de twee wijsvingers (of andere vingers naar keuze) over de scanner schuiven is voldoende. Vanaf dan is de stick enkel nog te openen na het scannen van je vingerafdruk; een wizard helpt je hierbij zodra je de usb-stick aansluit op een pc. In onze testen konden we de scanner niet misleiden; niet-geregistreerde vingers werden resoluut geweigerd. Als extra beveiligingslaag levert SanDisk ook nog een programma om je data te versleutelen. Zo heb je niet alleen je vingerafdruk, maar ook nog een paswoord nodig om je bestanden te kunnen lezen. Voor het back-uppen en synchroniseren van je persoonlijke bestanden voorziet SanDisk zelfs twee programma's. Met CruzerLogin en CruzerPass kan je je inloggegevens voor Windows en bepaalde websites verbinden aan je vingerafdrukken. Zodra Windows opstart, of je moet inloggen op een website, volstaat het inscannen van je vinger om meteen in te loggen. De 1-GB versie kost € 79,95, maar er is ook een versie met 512 MB waarvoor je € 47,95 neertelt.

KORTOM: De Cruzer Profile zit wat onhandig in elkaar, maar is uitstekend geschikt om al je persoonlijke gegevens te beveiligen met een vingerafdruk en een paswoord. De bijgeleverde software voor back-ups en beveiligd inloggen maakt de Cruzer Profile extra interessant. DV



WEL OF NIET? www.sandisk.com

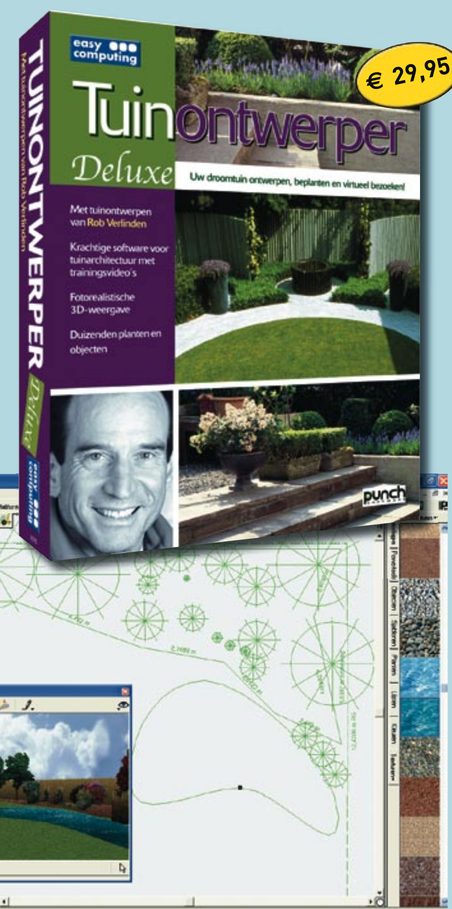
- ▲ Extra software voor encryptie, back-up en inloggen
- ▼ Ietwat onhandig schuifmechanisme

SOFTWARE

Easy Computing Tuinontwerper Deluxe

Van Easy Computing ontvingen we een pakket om onze droomtuin te ontwerpen, geïnspireerd op de ontwerpen van de Nederlandse tuingoeroe Rob Verlinden.

Bij de installatie laten we de twee cd's hun ding doen. We opteren voor de uitvoerige installatie, waarbij alle nodige bestanden op de harde schijf gezet worden. In het werkvenster krijgen we tabbladen te zien om funderingen te plaatsen, verdiepingen te zetten, elektriciteitsleidingen en sanitair in muren aan te brengen en verschillende soorten daken te plaatsen. Aan de rechterkant in de objectenlijst staan spullen om badkamers, kinderkamers en garages in te richten. Dit is meteen de grootste kritiek op Tuinontwerper Deluxe. Onze digitale tuinman is eigenlijk een architect die als hobby aan tuinieren doet. Het zou overdreven zijn te stellen dat de tuinontwerptools verborgen zitten in een herwerkte versie van het pakket Super Architect 3D, maar de echte tuinliefhebber wordt wel bedolven onder een hoop functies waar hij geen behoefte aan heeft. Wanneer je het tabblad LANDSCHAP hebt gevonden, kan je aan de slag met een aantal tools om bloemperken, borders, vijvers en omheiningen te plaatsen.



Tijdens het tweedimensionaal ontwerpen bekijk je met LivePreview de resultaten in 3D. Door eenvoudig te klikken en te slepen, plaats je de elementen uit de uitgebreide databank met 2.500 planten en objecten. De planten zijn trouwens gerangschikt per soort en klimaatszone. Alsof dat nog niet genoeg is, kan je de plantenbibliotheek uitbreiden met eigen foto's. Helaas zien die zelftoegevoegde beelden er in 3D niet zo mooi uit. Tuinontwerp Deluxe beschikt over een automatisch groeigereedschap om weer te geven hoe onze tuin er binnen enkele jaren zal uitzien. Maar er wordt hoegenaamd geen rekening gehouden met de specifieke groeiwijze van iedere soort. Alles, zelfs de eenjarigen, worden gewoon groter afgebeeld. Aan de hand van een wizard kan je een zonneterras toevoegen. Razend interessant is de functie waarmee je een ingescande schets van je tuinontwerp kan inladen om verder te bewerken met dit programma. Eens alles klaar is, kan je met de animator een *avi-filmpje* vastleggen waarin je rustig rondwandelt of rondvliegt in je digitale tuin.

KORTOM: Je droomtuin ontwerpen is niet zo eenvoudig als het lijkt. Vooral omdat dit een variant is op een rudimentair architectuurprogramma. Toch heeft Tuinontwerper Deluxe interessante mogelijkheden zoals 3D-ondersteuning. Bovendien is dit een prima oplossing voor wie zijn tuin wil uitbreiden met een zonneterras of een veranda. DS

WEL OF NIET? www.easycomputing.com

- ▲ Snelle 3D-weergave van de tuin
- ▼ Overvloed aan overbodige tools

DRAADLOOS PRINTEN

SMC Wireless Print Server

Met een draadloze printserver geef je je printer de vrijheid en kan je hem delen met anderen op het netwerk.



De wel heel summiere papieren handleiding doet de installatie van deze SMC Wireless Print Server een eenvoudig klusje lijken. Maar wie het standaardadres van zijn *router* veranderd heeft (wat je voor de veiligheid sowieso best doet), komt ietwat bedrogen uit. Het toestel moet dan namelijk eerst geconfigureerd worden door het rechtstreeks via een kabel op de router aan te sluiten. Als dat gebeurd is, verloopt de installatie vrij vlot. Het toestel wordt gevonden op ons draadloze netwerk, en via de wizard kunnen we de sleutels van onze beveiliging in het toestel bewaren en de gewenste printer selecteren. De SMCWPS-G kan printermeldingen van lege inktcartridges of een lege papierlade doorsturen naar de pc die het printcommando gaf. Tijdens onze test loopt het toestel wel behoorlijk warm. Denk er ook aan dat je een *all-in-one* toestel niet zomaar aan een draadloze printserver kan hangen, want niet alle functies van de all-in-one werken over een draadloos netwerk.

KORTOM: De SMC Wireless Print Server is leuk als je je usb-printer draadloos in je netwerk wil delen met andere computeraars. Maar het gebrek aan een degelijke papieren Nederlandstalige handleiding maakt de installatie er voor de leek niet eenvoudiger op. DV

WEL OF NIET? www.smc.com

- ▲ Werkt in principe met iedere usb-printer
- ▼ Duidelijke maar Engelstalige handleiding staat enkel op cd-rom

LUIDSPREKERS

Creative GigaWorks T20

Hecht je belang aan een goede geluidskwaliteit, dan geef je best iets meer uit aan een degelijke set luidsprekers.



De meeste *surround* pc-luidsprekers zijn gemaakt om 'hard' te gaan, en dat gaat bijna altijd ten koste van de geluidskwaliteit. Creative mikt met de GigaWorks T20 duidelijk op een veeleisender publiek dat genoegen neemt met stereogeluid, maar wel verwacht dat de geluidskwaliteit op een hoog niveau ligt. De T20 is vrij groot uitgevallen voor een setje pc-speakers, maar staat wel erg fraai op je bureau. Met de bouwkwaliteit zit het ook meer dan snor: vooral de regelknoppen voelen erg robuust aan. Vooraan kan je een hoofdtelefoon aansluiten, en er is ook een extra aansluiting voor een tweede muziekbron.

Met zijn 28 watt is dit geen set die de buren hun bed uit jaagt, maar toch zijn we aangenaam verrast door de verrassend stevige laagweergave. De meerprijs van de T20 horen we ook terug in het geluid: deze set klinkt een pak beter dan de meeste pc-speakers. Toch missen we ruimtelijkheid en vooral warmte in de klank. Ook de middentonen komen niet echt uit de verf, maar dat is een typisch euvel voor zo'n kleine speakertjes.

KORTOM: De GigaWorks T20 klinkt beter dan de gemiddelde pc-luidspreker. Verwacht echter geen *hifi*-kwaliteit. BS

WEL OF NIET? http://be-nl.europa.creative.com

- ▲ Bovengemiddelde geluidskwaliteit
- ▼ Beperkt vermogen

VAKTAAL | A - M | N - Z

ALL-IN-ONE: Ook wel multifunctional genoemd. Een (grote) printer die niet alleen afdrukt, maar ook een scanner en vaak een faxmodem bevat, zodat je kan fotokopiëren en faxen.

AVI: Audio Video Interleave. Een bestandsformaat van Microsoft dat aangeeft dat het om een video/geluidsfragment gaat. Dergelijke bestanden herken je aan de extensie avi en kan je afspelen met behulp van de Media Player van Windows.

BIOMETRIE: Ook wel het bestuderen en vergelijken van lichaamseigenschappen die bij elke mens verschillend zijn. Vooral het vergelijken van een vingerafdruk is bekend, en kan nu ook met een gewone (thuis)computer. Handig als alternatief voor paswoorden bij het inloggen op een pc.

GB: Gigabyte. 1.024 Megabyte. Eén megabyte staat dan weer gelijk aan 1.000 kilobytes ofwel 1.000.000 bytes. Deze termen worden gebruikt om de grootte van bijvoorbeeld bestanden en harde schijven uit te drukken.

HIFI: Staat voor high fidelity en betekent letterlijk 'hoge getrouwheid'. Hifi zorgt dus voor een natuurgetrouwe weergave van geluid (en beeld), met een minimum aan ruis en vervorming.

INLOGGEN: Start je je computer op, en staat deze in een netwerk, dan moet je vaak inloggen: het juiste wachtwoord en de gebruikersnaam ingeven. Ook als je je verbindt met internet, moet je vaak gebruikersnaam en wachtwoord ingeven. Het tegenovergestelde is uitloggen.

ROUTER: Met een router worden twee netwerken met elkaar verbonden. Wordt meestal gebruikt om een lokaal netwerk (LAN of Local Area Network) via een breedbandaansluiting te verbinden met het internet. Een router bevat een besturingssysteem om gegevens naar de juiste pc te sturen.

SURROUND: Methode om je als luisteraar onder te dompelen in het geluid en je het gevoel te geven dat je midden in de actie zit. Surroundgeluid gebruikt verschillende luidsprekers om het geluid een ruimtelijk karakter te geven.

USB: Universal Serial Bus. Veelgebruikte poort om een snelle verbinding te leggen tussen je pc en de verschillende randapparaten zoals digitale camera's, mp3-spelers en usb-sticks, maar ook muizen, toetsenborden en printers.

WIZARD: Handig hulpje dat je door de installatie van een programma loodst of je helpt met het uitvoeren van een taak.

ZIP-BESTAND: Een resem bestanden die gebundeld en gecomprimeerd zijn tot één enkel bestand. Om deze bestanden te lezen, moet je het zip-bestand opnieuw 'unzippen' of uitpakken.

OPNAMESTUDIO

M-Audio JamLab

JamLab maakt van je pc een heuse opnamestudio voor elektrisch gitaargeweld.



De elektrische gitaar is een veelzijdig instrument waar je qua klank alle kanten mee opkan. Jammer genoeg betekent het zoeken naar de juiste sound ook het uitgeven van veel geld aan speciale hardware. Met behulp van je computer en de JamLab van M-Audio heb je voor een habbekrats een complete effecten- en opnamestudio in handen. Je plugt je gitaar rechtstreeks in de JamLab en vanaf dan kan je met de GT Player-software aan de slag. Een minpunt is wel dat de JamLab, eenmaal aangesloten, de taak van de reeds aanwezige geluidskaart volledig overneemt. Je bent bijgevolg verplicht om je luidsprekers of headset voortaan aan te sluiten op de uitgang van de JamLab.
Vanaf dan is het genieten. De opnamekwaliteit is verrassend goed en de meegeleverde gitaareffecten zullen vooral de metal- en hardrockliefhebbers kunnen bekoren. Doodjammer is dat de meegeleverde versie van GT Player Express geen meervoudige opnames toelaat: je kan bijvoorbeeld niet het gitaargeluid opnemen samen met een van de meegeleverde drumbeats. Wil je dat toch kunnen, dan moet je upgraden naar de duurdere versie van GT Player.
KORTOM: Hobbyisten die op een leuke manier willen experimenteren met hun elektrische gitaar én stukjes willen opnemen, vinden in de JamLab een betaalbare oplossing. BS

WEL OF NIET? www.pinnaclesys.com

- ▲ Overtuigende geluidseffecten, kwalitatieve opnames
- ▼ Beperkte opnamemogelijkheden software

DIGITALE CAMERA

Canon PowerShot S3 IS

De Canon PowerShot S3 IS is een superzoomcamera die in de smaak zal vallen bij amateur-, natuur- en sportfotografen.



Superzoomcamera's zijn nauwelijks groter dan een gewone compactcamera. Wat hen daarvan onderscheidt, is een zoomlens met een fors bereik. Waar je op een gewone compact meestal een 3x zoom krijgt, geeft een superzoom je een zoombereik van 10x of – zoals op de PowerShot S3 IS – zelfs 12x. Dat betekent dat je het onderwerp dat je wil fotograferen tot twaalf maal 'dichterbij' kan halen, gewoon door in te zoomen. Wanneer we het zoombereik van de PowerShot S3 vertalen naar het equivalent op een vertrouwde 35-mm fotocamera, heeft de lens een bereik van 36 tot 432 millimeter. De lens heeft dus geen echte groothoek, wat haar minder geschikt maakt om gebouwen en landschappen te fotograferen. Maar een zoom tot 432 mm is perfect om schuwe dieren vanop afstand te fotograferen, of om een voetbalmatch in beeld te brengen van aan de zijlijn. De PowerShot S3 stelt ook redelijk snel scherp, zodat je de actie kan fotograferen voor ze voorbij is.
De erg lange brandpuntsafstanden van een superzoomcamera hebben één nadeel: kleine bewegingen van de camera, bijvoorbeeld door een onvaste hand, worden uitvergroot en zorgen ervoor dat je foto's onscherp worden. Je kan dit oplossen door met een statief te werken, maar echt handig is dat niet. De camerabeweging kan ook gecorrigeerd worden door een beeldstabilisator, en dat is de oplossing waar Canon ook bij deze camera voor kiest. Een beeldstabilisator kan echter niet de beweging van het gefotografeerde onderwerp (een lopend kind of een vogel in volle vlucht bijvoorbeeld) corrigeren; hiervoor moet je voldoende korte sluitertijden gebruiken.
De verschillen tussen de PowerShot S3 IS en zijn voorganger, de S2, zijn beperkt. De resolutie ging omhoog van 5 naar 6 megapixels, zodat je je foto's wat groter kan afdrukken zonder kwaliteitsverlies. Verder werd de ingebouwde flitser een beetje krachtiger. Belangrijker is dat de maximaal bruikbare gevoeligheid verhoogd werd van ISO 400 naar 800. Dat betekent dat je ook bij weinig licht kan blijven fotograferen. Maar ISO 800 veroorzaakt in onze testfoto's wel een patroon van 'ruis', dat je kan vergelijken met de grove 'korrel' van sommige fotofilms. Bij weinig licht gaat de keuze dus tussen helemaal geen foto en een foto die er niet zo fraai uitziet.
KORTOM: De PowerShot S3 IS is een mooie en degelijke superzoomcamera. Door de beeldstabilisatie is het grote zoombereik ook effectief bruikbaar. ED

WEL OF NIET? www.canon.be

- ▲ Zoomt in tot het equivalent van 432 mm
- ▼ Geen echte groothoek